Adansonia, ser. 2, 10 (4) 1970

DEUX GALLES D'INFLORESCENCE CHEZ LES *CROTON* MALGACHES (EUPHORBIACÉES)

par J. Leandri

Résumé : Description de deux galles d'inflorescence observées sur des *Croton* (Euphorbiacées) du sud-est de Madagascar.

Summary : Two gall-nuts on inflorescence of *Croton* species in south-east Madagascar are pointed out.

Selon les termes de son fondateur, le but de cette Revue est de publier « tout ce qui peut être utile à la connaissance approfondie des plantes tropicales ». Les rapports de ces dernières avec les autres êtres vivants doivent pouvoir entrer dans ce cadre. Bien que, dans l'état actuel de la science, l'étude des galles soit mieux à sa place entre les mains des entomologistes, il n'est sans doute pas inutile que les botanistes signalent les cas nouveaux ou intéressants qu'ils rencontrent au cours de leurs propres travaux.

Les galles d'inflorescence connues à Madagascar sont peu nombreuses. Dans sa très importante « Contribution à l'étude des zoocécidies malgaches » (Mém. Inst. Sci. Madag., B-II, 1962, p. 1-106, 6 pl.), Mme L. Paulian de Félice n'en cite que 24 sur un total de 227 galles observées, dont aucune sur le genre *Croton*, un des plus importants de la Flore. L'ouvrage classique de C. Houard (Zoocécidies des plantes d'Afrique, d'Asie et d'Océanie, 1922, p. 448) ne cite que les fascicules de faux-rameaux produits par un Ériophyide indéterminé sur l'inflorescence du *C. insularis* (Nouvelle-Calédonie), très différents des deux galles signalées ici.

En révisant le genre *Croton* pour la « Flore de Madagascar et des Comores », nous avons observé sur deux espèces du sud des galles d'inflorescence dont nous donnons ici la description.

Croton Decaryi J. Leand.

Sur échantillon *Decary 4446*, Massif de l'Angavo, à l'est d'Antanimora (« province » de Fort-Dauphin). Buisson en boutons et fleurs 19 juillet 1926.

Probablement Cécidiozoaire, plus un Insecte inconnu parasite des cavités.

Tuméfaction diffuse de l'axe d'inflorescence, englobant des pédicelles et jusqu'à la base de certaines fleurs, et portant des excroissances coniques émoussées; dimension : 2,5 × 1 cm.

Le tissu de la galle est creusé d'alvéoles en général ovoïdes-allongées, à paroi lisse dure, dirigées vers la surface. La galle est couverte de poils hérissés.

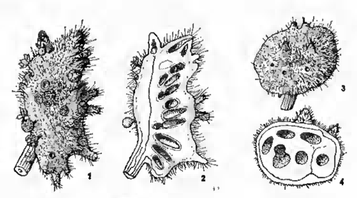


Fig. 1. — **Galle sur Croton Decaryi : 1**, vue externe × 2; **2**, coupe longitudinale. — **C. divaricata : 3**, galle sur l'axe d'inflorescence, vue externe; **4**, coupe longitudinale, × 3. — Dessins de M[lle] M.-D. Bergasse.

Croton divaricata J. Leand.

Sur échantillon *Decary 3174*, Ambovombe (extrême sud), sur sable. Buisson à fleur jaunâtre, en fleurs le 19 octobre 1924.

Cécidiozoaire? Peut-être un autre Insecte hôte des cavités, qui s'ouvrent à l'extérieur.

Tuméfaction sphéroïdale plus localisée que la précédente sur l'axe d'inflorescence, mais portant aussi des protubérances coniques émoussées. Certaines des cavités sont sphériques, ou ont leur plus grande dimension parallèle à la surface. Cavités à paroi moins lisse et dure que chez la galle précédente. Surface couverte de poils hérissés, montrant qu'il s'agit d'une galle, non d'un nid surajouté. Dimension : 1 cm environ.

Des galles semblables se rencontrent sur d'autres échantillons à caractères voisins, mais, ou bien elles ne sont pas assez développées, ou bien c'est le spécimen qui ne peut être attribué à cette espèce en toute certitude.

Résumé : Description de deux galles d'inflorescence observées sur des *Croton* (Euphorbiacées) du sud-est de Madagascar.

Summary : Two gall-nuts on inflorescence of *Croton* species in south-east Madagascar are pointed out.

Laboratoire de Phanérogamie
Muséum, Paris.